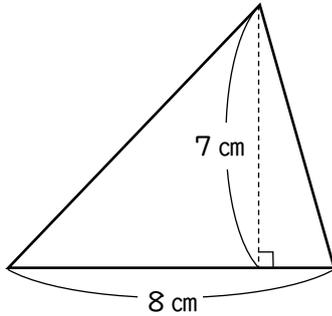


次の三角形と平行四辺形の面積を求めましょう。

□ □ 1

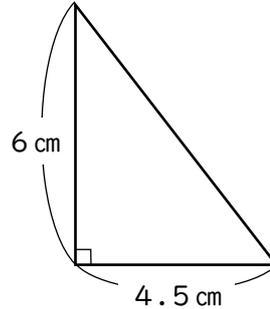
①



$$8 \times 7 \div 2 = 28$$

28 cm²

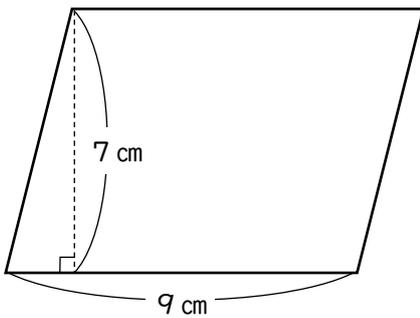
②



$$6 \times 4.5 \div 2 = 13.5$$

13.5 cm²

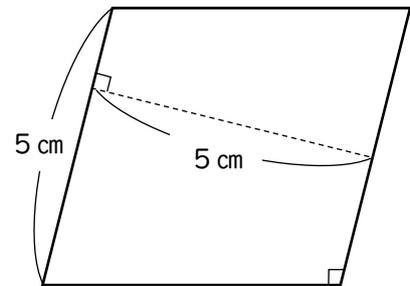
③



$$7 \times 9 = 63$$

63 cm²

④

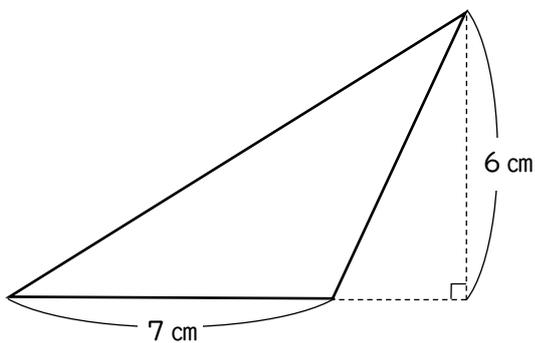


$$5 \times 5 = 25$$

25 cm²

□ □ 2

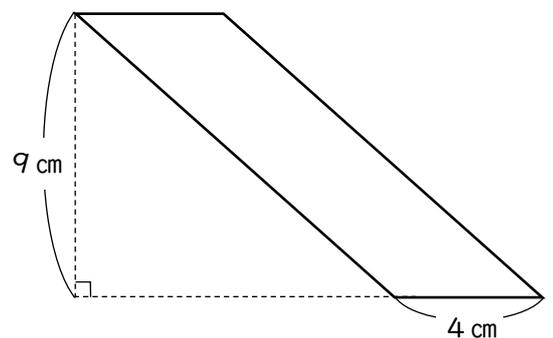
①



$$7 \times 6 \div 2 = 21$$

21 cm²

②



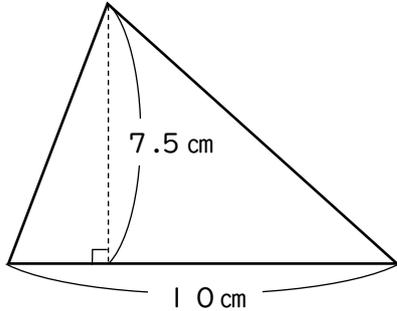
$$4 \times 9 = 36$$

36 cm²

次の三角形と平行四辺形の面積を求めましょう。

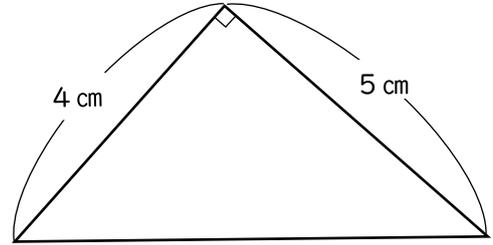


①



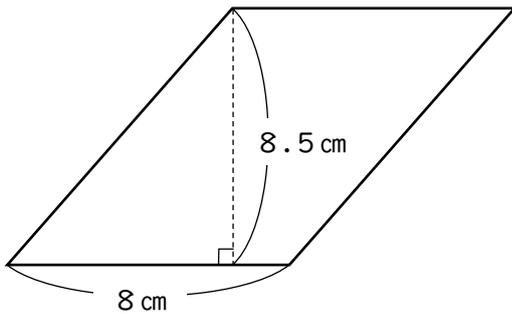
$$10 \times 7.5 \div 2 = 37.5$$
$$37.5 \text{ cm}^2$$

②



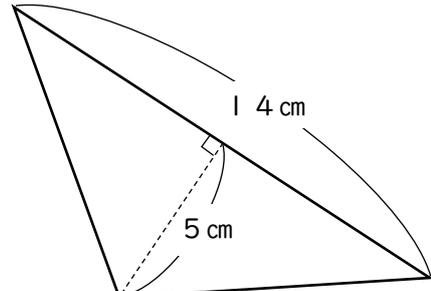
$$4 \times 5 \div 2 = 10$$
$$10 \text{ cm}^2$$

③



$$8 \times 8.5 = 68$$
$$68 \text{ cm}^2$$

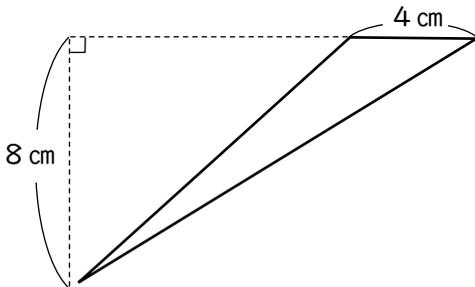
④



$$14 \times 5 \div 2 = 35$$
$$35 \text{ cm}^2$$

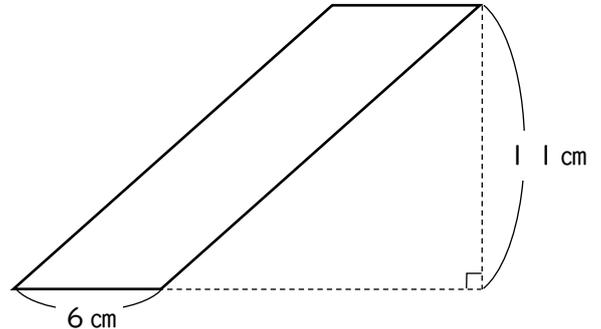


①



$$4 \times 8 \div 2 = 16$$
$$16 \text{ cm}^2$$

②



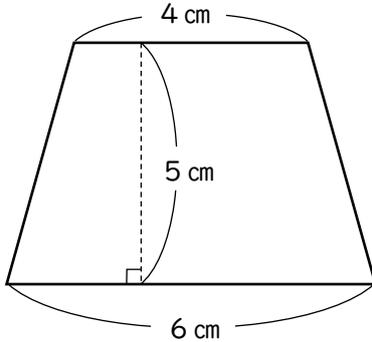
$$6 \times 11 = 66$$
$$66 \text{ cm}^2$$





次の台形とひし形の面積を求めましょう。

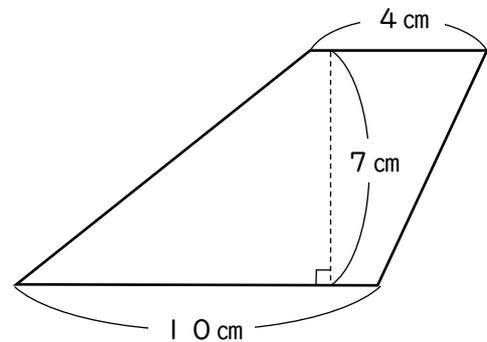
①



$$(4 + 6) \times 5 \div 2 = 25$$

25 cm²

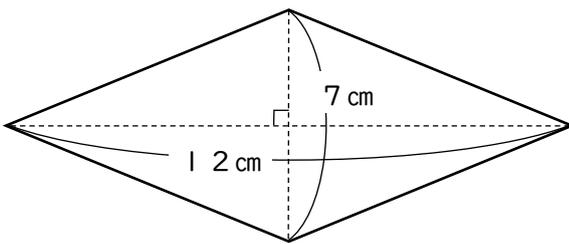
②



$$(4 + 10) \times 7 \div 2 = 49$$

49 cm²

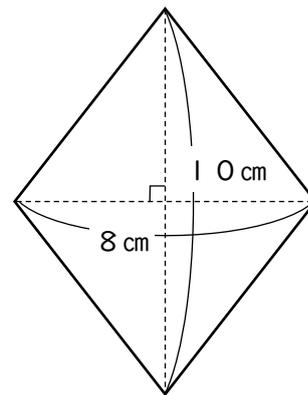
③



$$12 \times 7 \div 2 = 42$$

42 cm²

④



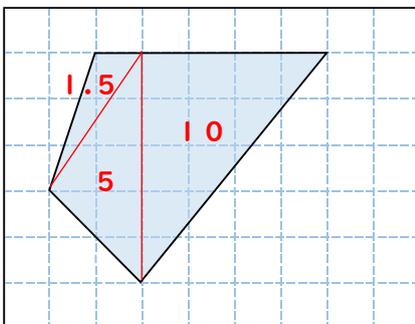
$$10 \times 8 \div 2 = 40$$

40 cm²



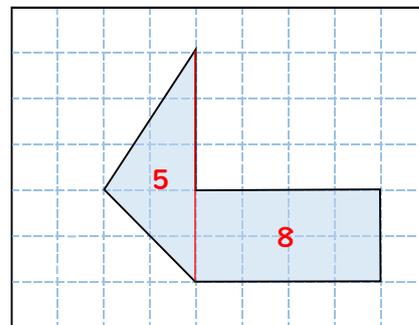
下の図のマス目は1マス1cm²です。色をぬった部分の面積を答えましょう。

①



16.5 cm²

②



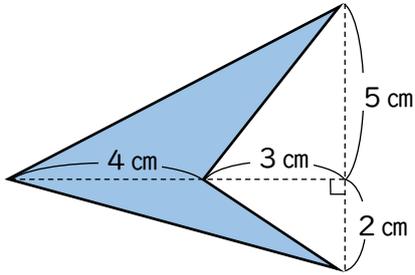
13 cm²



□□1

色をぬった部分の面積を求めましょう。

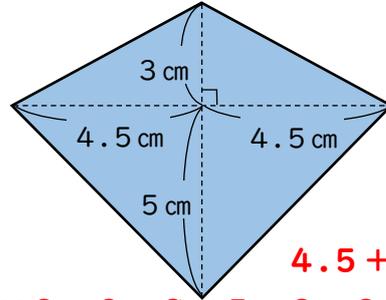
①



$$4 \times 5 \div 2 + 3 \times 2 \div 2 = 14$$

14 cm²

②

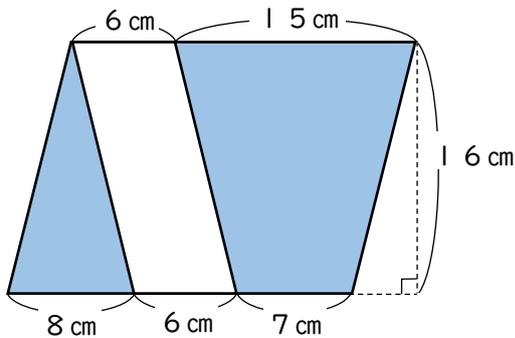


$$4.5 + 4.5 = 9$$

$$9 \times 3 \div 2 + 9 \times 5 \div 2 = 36$$

36 cm²

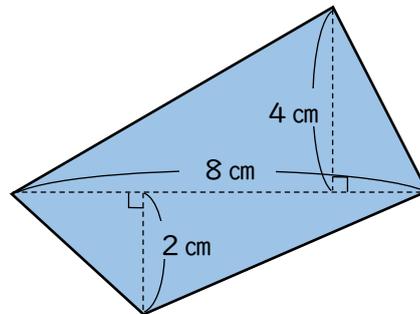
③



$$(8 + 7) \times 6 \div 2 = 45$$

45 cm²

④



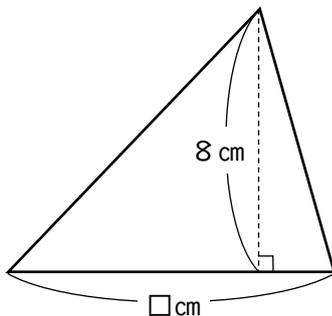
$$8 \times 4 \div 2 + 8 \times 2 \div 2 = 24$$

24 cm²

□□2

次の図形の面積はどちらも16 cm²です。□にあてはまる数を求めましょう。

①

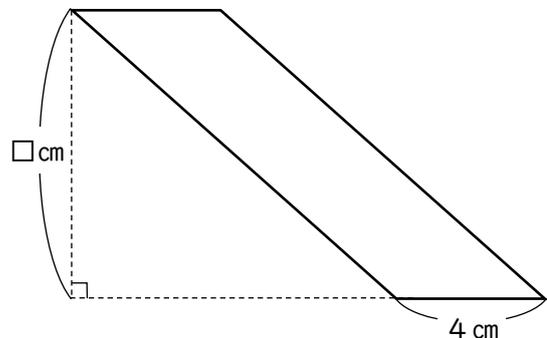


$$\square \times 8 \div 2 = 16$$

$$\square = 4$$

4 cm

②



$$4 \times (\square + 4) \div 2 = 16$$

$$\square = 4$$

4 cm





三角形の面積を 6 cm^2 ときめて、底辺を 1 cm 、 2 cm 、 3 cm 、……と変えていきます。

- ① 底辺が 1 cm ずつ増えていくと、面積はどれだけずつ増えていきますか。

$$1 \times 6 \div 2 = 3$$

3 cm^2

- ② 底辺が 2 倍、3 倍、……になると面積はどうなりますか。

2 倍、3 倍……になる

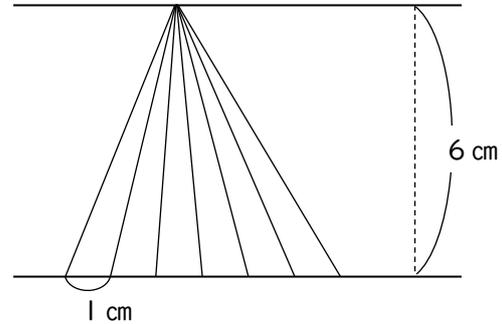
- ③ 面積が 24 cm^2 のとき、底辺は何 cm になりますか。

$$\square \times 6 \div 2 = 24 \quad \square = 8$$

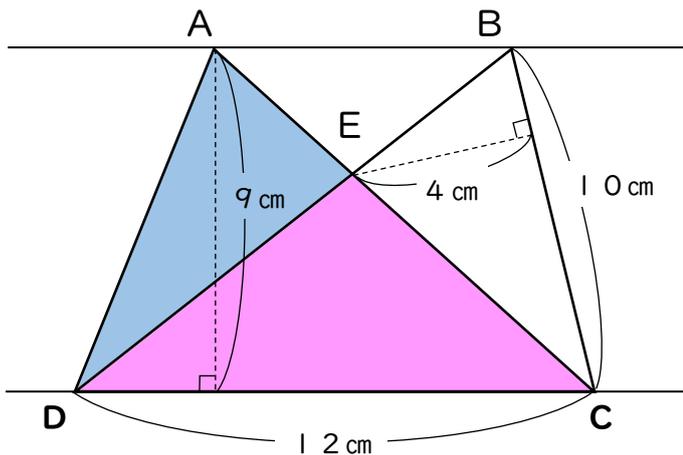
8 cm

- ④ 三角形の面積は、底辺に比例しますか。

比例する



平行な 2 つの直線の間にある三角形 ADE の面積を求めましょう。



三角形 ADC と三角形 BCD の面積が等しいので、三角形 ACE と三角形 BCE の面積も等しくなります。

$$10 \times 4 \div 2 = 20$$

20 cm^2

