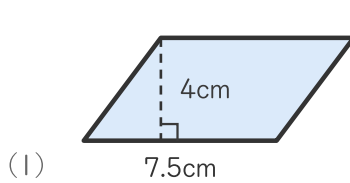
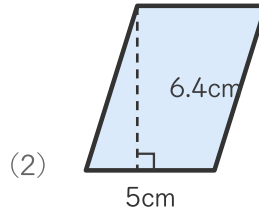


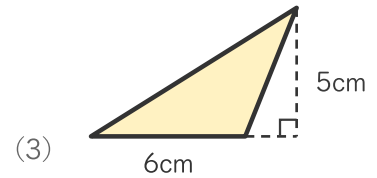
1 つぎの図形の面積をもとめましょう。(1つ5点・40点)



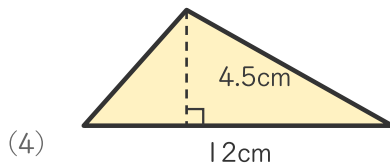
30 cm²



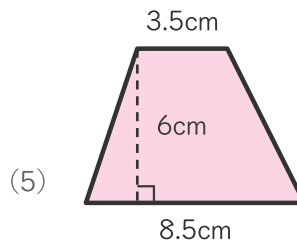
32 cm²



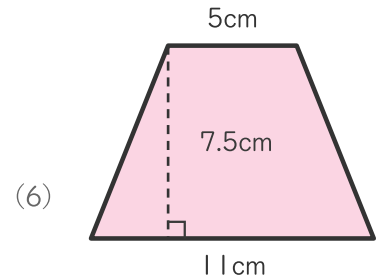
15 cm²



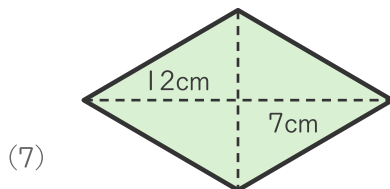
27 cm²



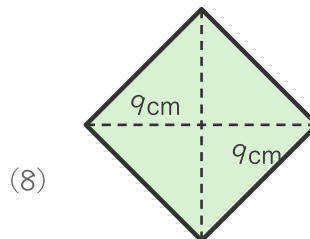
36 cm²



60 cm²



42 cm²



40.5 cm²

2 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・10点)

(1) 平行四辺形の底辺を2倍、高さを3倍にすると、面積は 倍になる

(2) 三角形の底辺をそのままにして、高さを半分にすると、面積は 倍になる

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・20点)

(1) 面積が 31.5cm^2 で、底辺が 7cm の平行四辺形の高さは 4.5 cm

(2) 面積が 27cm^2 で、高さが 4.5cm の三角形の底辺は 12 cm

(3) 面積が 52cm^2 で、上底が 5cm 、高さが 8cm の台形の下底は 8 cm

(4) 2本の対角線が 8cm と 15cm の四角形で、対角線が垂直^{すいちよく}に交わるとき、面積は 60 cm^2

4 底辺が 5cm の三角形の、高さを□cm、面積を○ cm^2 とします。(表 1つ2点、(1)(2) 1つ3点・14点)

高さ □ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積 ○ (cm^2)	2.5	5	7.5	10	12.5	15

(1) □と○の関係を式に表すと $5 \times \square \div 2 = \bigcirc$

(2) 高さが2倍、3倍になると、面積は2倍、3 倍になる

5 底辺が 24m の三角形の土地があります。面積が 150m^2 のとき、高さは何mですか。(⑤⑥ 1問8点)

しき

$$150 \times 2 \div 24 = 12.5$$

こたえ

$$12.5\text{m}$$

6 たて 20m 、横 30m の長方形の土地の中に、底辺 30m 、高さ 20m の三角形の花だんを作ります。花だんでないところの面積は何 m^2 ですか。

しき

$$20 \times 30 - 30 \times 20 \div 2 = 300$$

こたえ

$$300\text{m}^2$$