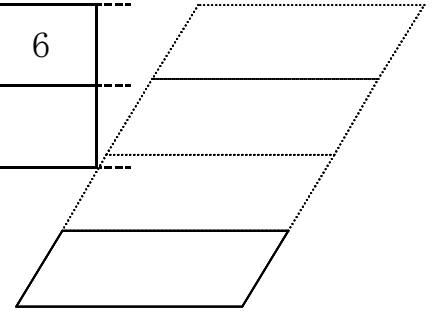


1. 下の表は、底辺の長さが 3 cmの平行四辺形の、高さ□cmと面積○cm²の関係を表したものです。次の問題に答えましょう。

底辺の長さが 3 cmの平行四辺形の高さ□と面積○

高さ□ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積○ (cm ²)	3					

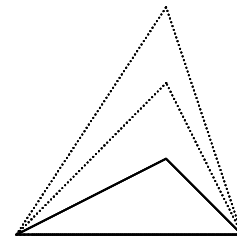


- ① 底辺はそのまま、高さが2cm, 3cm, . . . 6cmのときの面積を上表に書きましょう。
- ② 高さを□cm, 面積を○cm²として、底辺が 3 cmの平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。 ()
- ③ 高さが 1.5 cmのとき、面積は何cm²になりますか。
式 ()
- ④ 平行四辺形の面積は、高さに比例していますか。 ()

2. 下の表は、底辺の長さが 4 cmの三角形の、高さ□cmと面積○cm²の関係を表したものです。次の問題に答えましょう。

底辺の長さが 4 cmの三角形の高さ□と面積○

高さ□ (cm)	1	2	3
面積○ (cm ²)	2		



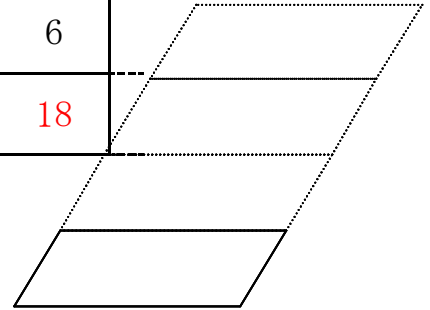
- ① 底辺はそのまま、高さが2cm, 3cmのときの面積を上表に書きましょう。
- ② 高さを□cm, 面積を○cm²として、底辺が 4 cmの三角形の面積を求める式を書きましょう。 ()
- ③ 面積が 14 cm²のとき、高さは何cmですか。
式 ()
- ④ 三角形の面積は、高さに比例していますか。 ()

答え

1. 下の表は、底辺の長さが 3 cmの平行四辺形の、高さ□cmと面積○cm²の関係を表したものです。次の問題に答えましょう。

底辺の長さが 3 cmの平行四辺形の高さ□と面積○

高さ□ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積○ (cm ²)	3	6	9	12	15	18



① 底辺はそのまま、高さが2cm, 3cm, . . . 6cmのときの面積を上表に書きましょう。

② 高さを□cm, 面積を○cm²として、底辺が 3 cmの平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。 ($3 \times \square = \bigcirc$)

③ 高さが 1.5 cmのとき、面積は何cm²になりますか。

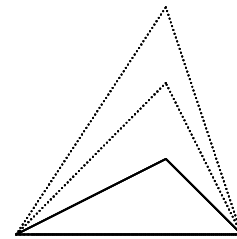
式 $3 \times 1.5 = 4.5$ (4.5 cm^2)

④ 平行四辺形の面積は、高さに比例していますか。 (比例します。)

2. 下の表は、底辺の長さが 4 cmの三角形の、高さ□cmと面積○cm²の関係を表したものです。次の問題に答えましょう。

底辺の長さが 4 cmの三角形の高さ□と面積○

高さ□ (cm)	1	2	3
面積○ (cm ²)	2	4	6



① 底辺はそのまま、高さが2cm, 3cmのときの面積を上表に書きましょう。

② 高さを□cm, 面積を○cm²として、底辺が 4 cmの三角形の面積を求める式を書きましょう。 ($4 \times \square \div 2 = \bigcirc$)

③ 面積が 14 cm²のとき、高さは何cmですか。

式 $4 \times \square \div 2 = 14$ (7 cm)

$$4 \times \square = 14 \times 2$$

$$\square = 28 \div 4$$

$$= 7$$

④ 三角形の面積は、高さに比例していますか。 (比例します。)