

- 1 1mの重さが2.5kgの鉄のぼうがあります。長さを□m、重さを○kgとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

長さ □ (m)	1	2	3	4	5	6
重さ ○ (kg)	2.5	5	7.5	10	12.5	15

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$2.5 \times \square = \bigcirc$$

- (2) 長さが12mのとき、重さは

30 kg

- (3) 重さが45kgになるのは、長さが

18 mのとき

- (4) 長さが1.5倍になると、重さは

1.5 倍になる

- 2 正三角形の1辺の長さを□cm、まわりの長さを○cmとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

1辺 □ (cm)	1	2	3	4	5	6
まわり ○ (cm)	3	6	9	12	15	18

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$3 \times \square = \bigcirc$$

- (2) 1辺が7.5cmのとき、まわりの長さは

22.5 cm

- (3) まわりの長さが1mのとき、1辺の長さは、約

33.3 cm (小数第一位まで)

- (4) 1辺の長さが半分になると、まわりの長さは

0.5 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、式と答えて半分ずつの点です。
- 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 1分間に0.6Lずつ水が出るじゃ口があります。水を出す時間を□分、出た水の量を○Lとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)～(4) 1つ4点・25点)

時間 □ (分)	1	2	3	4	5	6
水の量 ○ (L)	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6

(1) □と○の関係を式に表すと

$$0.6 \times \square = \bigcirc$$

(2) 15分間に出る水の量は L

(3) 水の量が30Lになるのは 分後

(4) 時間が3倍になると、水の量は 倍になる

- 4 2つの量が比例しているものに○、していないものに×を書きましょう。
(1つ5点・25点)

(1) ☒ 1辺が□cmの正方形の面積○cm²

(2) ☐ 時速40kmで走る自動車の、走った時間と道のり

(3) ☐ 100gが250円の肉を買う重さと、代金

(4) ☒ 1000円持って買い物をしたときの、使ったお金と残りのお金

(5) ☐ 円の直径と、円周の長さ