

小6年

たしかめ問題 1

学年		組		名前	
----	--	---	--	----	--

1 問題に答えましょう。

$x \times 6 = y$ の式になるのはどれですか。すべて選びましょう。

ア 自分が x 才のときの誕生日が同じで6才年上のいとは y 才

イ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

ウ 縦 x cm, 横 6 cm の長方形の面積 y cm²

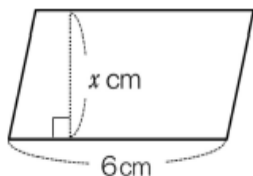
エ x m の紙テープを6人で分けたときの1人分の長さが y 個

(答え) イ と ウ

2 問題に答えましょう。

x と y を使って、次の図形の面積を求める式をつくりましょう。面積は y を使って表しましょう。

(1)



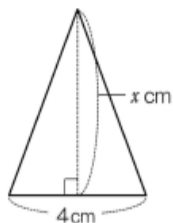
(式)

$$6 \times x = y$$

【ポイント】

- 平行四辺形の面積を求める公式「底辺×高さ」に当てはめて式をかいている。

(2)



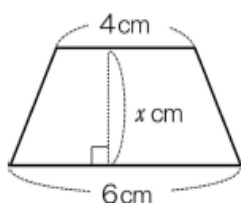
(式)

$$4 \times x \div 2 = y$$

【ポイント】

- 三角形の面積を求める公式「底辺×高さ÷2」に当てはめて式をかいている。

(3)



(式)

$$(4 + 6) \times x \div 2 = y$$

【ポイント】

- 台形の面積を求める公式「(上底+下底)×高さ÷2」に当てはめて式をかいている。

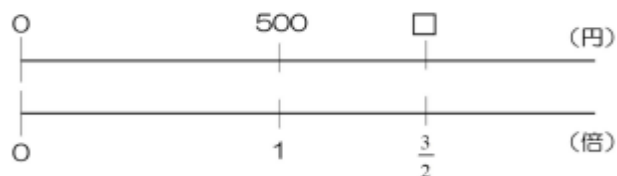
3 図を見て、考えましょう。

新しく発売された小説を買いました。前に買った小説は500円ですが、この小説は前に買った小説の $\frac{3}{2}$ の値だんです。新しく買った小説の値だんはいくらですか。図を見て考えましょう。

(式)

$$500 \times \frac{3}{2} = 750$$

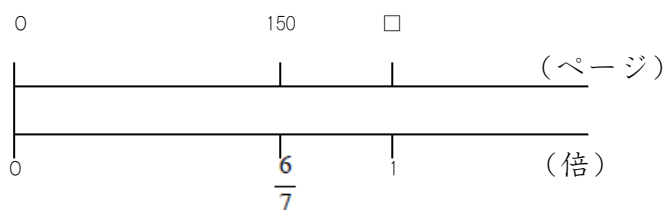
答え 750円



4 2本の数直線の図をかいて、考えましょう。

今日は小説を150ページまで読みました。これは本全体の $\frac{6}{7}$ 倍にあたります。この小説は全体で何ページありますか。

(図)



(式)

$$\square \times \frac{6}{7}$$

$$150 \div \frac{6}{7} = \frac{150 \times 7}{6}$$

$$= 175$$

答え 175ページ

5 図を見て考え、言葉や式で答えましょう。

じゅんこさんとゆきさんの姉妹2人で買った宝くじが28,000円当たりました。じゅんこさんとゆきさんは4:3の割合でお金を出し合ったので、その割合で28,000円を分けます。じゅんこさん、ゆきさんがもらえるお金は、それぞれいくらですか。

(言葉や式)

じゅんこさん：ゆきさん = 4 : 3

$$4 + 3 = 7 \quad 28000 \div 7 = 4000$$

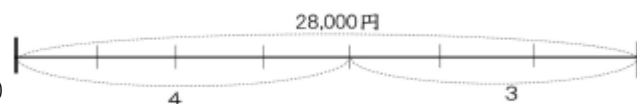
じゅんこさんは4なので、

$$4000 \times 4 = 16000$$

ゆきさんは3なので

$$4000 \times 3 = 12000$$

答え じゅんこさん 16000円 ゆきさん 12000円



【ポイント】

- 全体を7として1あたりの金額を求め、それを4:3のそれぞれの比率でかけ算していることをかいている。