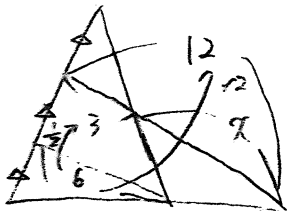


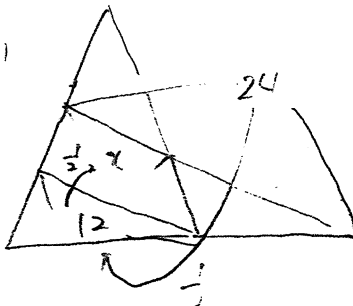
今、7727 9/23

1 (1)



$$x = 12 - 3 \\ = 9 \text{ cm} \quad \textcircled{5}$$

(2)



$$x = 24 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 6 \text{ cm} \quad \textcircled{5}$$

2 (4) $x = 8 = \frac{75}{5} = \frac{18}{6}$

$$6x = 8 \times 5$$

$$x = \frac{8 \times 5}{6}$$

$$x = \frac{20}{3} \text{ cm} \quad \textcircled{5}$$

(2) $21 : x = \frac{7}{14} : \frac{26-14}{12-6}$

$$7x = 21 \times 6$$

$$x = \frac{3 \times 21 \times 6}{7}$$

$$x = 18 \text{ cm} \quad \textcircled{5}$$

※配点 ①～⑥ 各 0.5 点

得点

① イカンの意を表す

遺憾

② テンボウ台から見る

展望

③ 会議で司会をツトメル

務める

④ 損害をオサエル

抑える

⑤ 友達とアソブ

遊ぶ

⑥ 子供をムカエに行く

迎え

⑦ ギキョクを読む

戯曲

⑧ 日本のコクソウ地帯

穀倉

⑨ オモテと裏

表

⑩ 子を祖父母にアズケル

預ける

⑪ タマゴをゆてる

卵

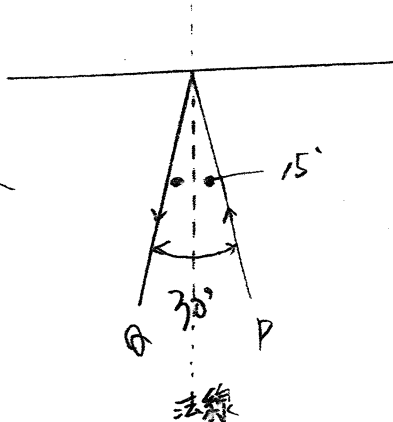
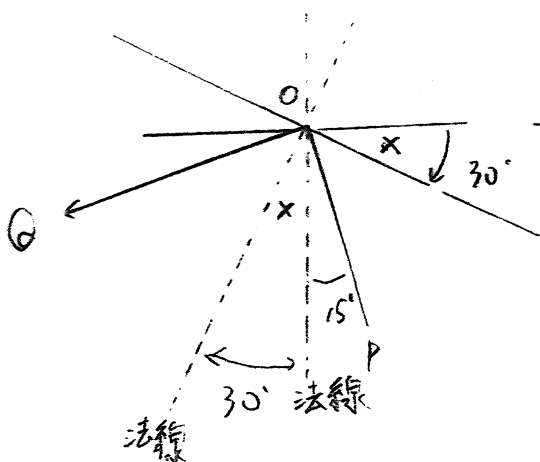
⑫ 困難をノリ越える

乗り

中三国語 漢字テスト 41 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

<理科クイズ解答>



∠POQが90°ということも
入射角も45°にすれば良い
法線と30°でいい、ついでに30°
も入れてもいい。

① 15° (+2)

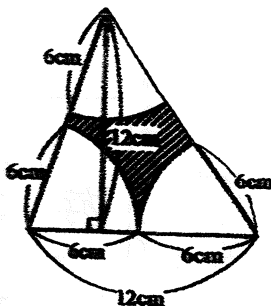
② 30° (+3)

- ① おうぎ形の半径は6cm
だから、三角形の底辺は
 $6 \times 2 = 12(\text{cm})$ 、三角形
の面積は、
 $12 \times 12 \div 2 = 72(\text{cm}^2)$ 、
 72cm^2 から、おうぎ形3つ
ぶんを引けばよい。

1つのおうぎ形の中心角
はわからないが、三角形の
内角の和は180°だから、
おうぎ形を3つ合わせると半円になる。

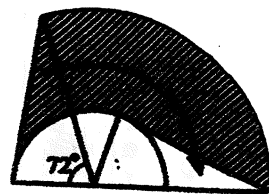
$$72 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ = 72 - 56.52 \\ = 15.48(\text{cm}^2)$$

$$72 - 18\pi(\text{cm}^2) \quad (+5)$$



- ② このような問題では、斜線部分をうまく移動させること
によって、「おうぎ形」か、「おうぎ形—おうぎ形」
の形になることが非常に多い。

この問題でも、右の
図のように移動させる
ことによって、



このような、
「おうぎ形—おうぎ形」の
形になる。

大きいおうぎ形の半径
は7cmで、小さいおうぎ
形の半径は3cm。また、
どちらも中心角は、

$180 - 72 = 108(\text{度})$ だから、円の $\frac{108}{360} = \frac{3}{10}$
になる。

$$7 \times 7 \times 3.14 \times \frac{3}{10} - 3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{3}{10} \\ = (7 \times 7 - 3 \times 3) \times 3.14 \times \frac{3}{10} \\ = 12 \times 3.14 \\ = 37.68(\text{cm}^2) \quad \text{答} \quad (37.68) \text{ cm}^2 \\ (12\pi) \quad (+6)$$

