

冬チャレンジ (6-1) ※小学校6年で学習する内容から

() 年 () 組 () 番 名前 ()	①~⑤:知識・理解 (/5) ⑥~⑩:技能 (/5) 得点 (/10)
---	--

○ 次の にあてはまる数をかきましょう。

① $1 \text{ km}^3 =$ m^3

② 水 1 kL の重さは, kg です。

○ 次のことがらのうち, ともなつて変わる 2 つの量が比例しているもの, 反比例しているものをえらび, 記号をかきましょう。

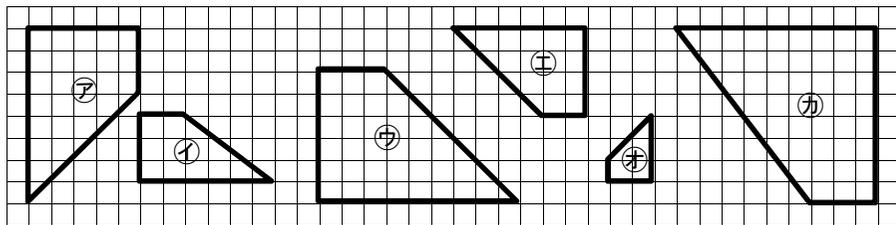
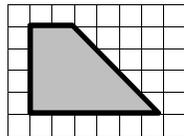
- (ア) 面積が決まっている長方形のたてと横の長さ
- (イ) 1 日の起きている時間と眠っている時間
- (ウ) えんぴつを買うときの, 買う本数と代金
- (エ) 正方形の 1 辺の長さとお面積

③ 比例 ④ 反比例

○ 次の問いに答えましょう。

⑤ 次の㉑~㉓の中から, 右の四角形の拡大図, 縮図をそれぞれ 1 つずつ選び, 記号で答えましょう。

拡大図 () , 縮図 ()



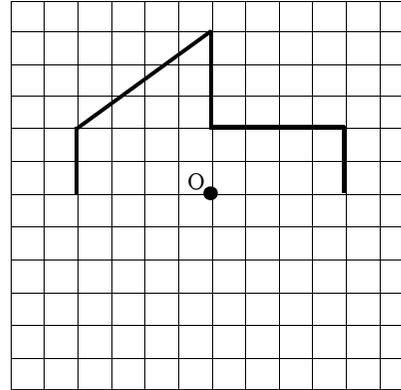
○ 次の計算をしましょう。

⑥ $\frac{5}{21} \times \frac{14}{15}$

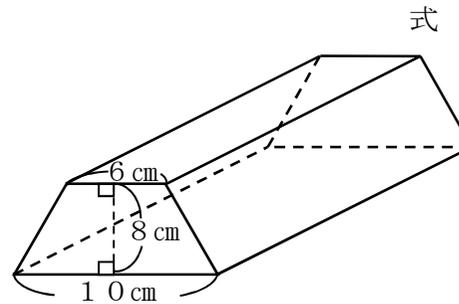
⑦ $\frac{25}{36} \div \frac{35}{12}$

○ 次の問いに答えましょう。

⑧ 点 O を対称の中心として点対称な形をかきましょう。



⑨ 次の図の四角柱の体積が 768 cm^3 のときの, 高さを求めましょう。



答え

⑩ 次の x と y の関係を式に表しましょう。

150 円のノートを x さつ買って 1000 円はらったときのおつり y 円

冬チャレンジ (6-2) ※小学校6年で学習する内容から

() 年 () 組 () 番 名前 ()	①～④ : 考え方 得点 (/ 4)
--------------------------	----------------------

○ 次の問いに答えましょう。

① $\frac{4}{5}$ mの重さが $\frac{7}{10}$ kgのパイプがあります。

このパイプ1mの重さは何kgでしょう。

式

答え

② 「面積が78.5 cm²の円の半径を求めましょう。」という問題を、たかしさんは、次のように答えました。

【たかしさんの考え】

$78.5 \div 3.14 = 25$
 答え 25 cm

この考えには、まちがいがあります。正しい答えを求めましょう。求め方を言葉や式を使って説明しましょう。

(求め方)

(答え)

③ 太郎さんは、す60 mLとサラダ油100 mLをまぜてドレッシングをつくりました。花子さんは、す30 mLとサラダ油60 mLをまぜてドレッシングをつくりました。太郎さんのつくったドレッシングと、花子さんのつくったドレッシングは、すとサラダ油の割合が同じでしょうか、ちがうでしょうか。
 また、その理由もかきましょう。

同じ	ちがう
(理由)	

④ たかしさんが入ったレストランでは、A、B、Cのメニューから、1つずつ選んで注文します。たかしさんが500円で注文できるメニューをすべて書きましょう。

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| A ・ハンバーグ (300円)
・コロッケ (250円)
・エビフライ (400円) | B ・ライス (100円)
・パン (150円) | C ・スープ (120円)
・みそしる (80円) |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|

冬チャレンジ (6-3) ※小学校6年で学習する内容から

()年 ()組 ()番 名前 ()	①～③ : 考え方 得点 (/ 3)
-----------------------	------------------------

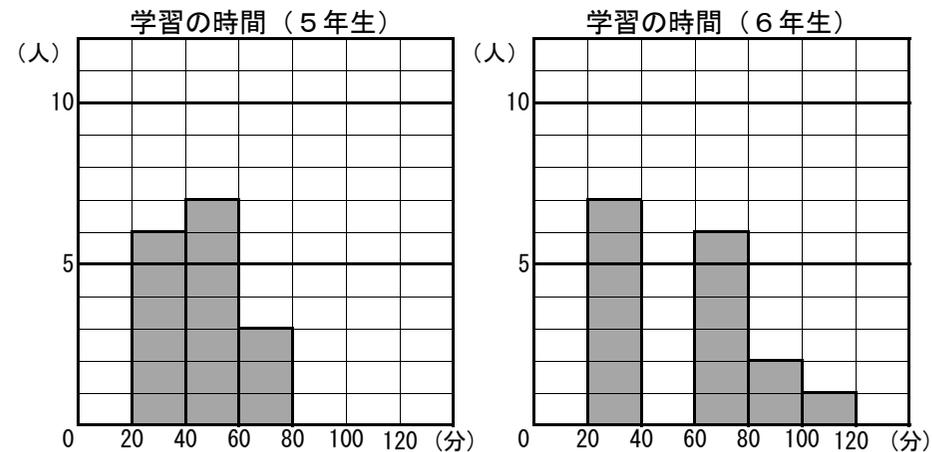
○ 次の問いに答えましょう。

- ① くぎの重さは本数に比例します。同じ種類のくぎ10本の重さをはかると28gありました。このくぎ700gでは何本あるでしょう。
また、その求め方もかきましょう。

(本数)

(求め方)

○ 2つの柱状グラフを見て、次の問いに答えましょう。



○ 次の表は、いろいろな乗り物が走った道のりとかかった時間を表しています。

走った道のりとかかった時間

	道のり	時間
レーシングカー	144 km	40分
電車	48 km	30分
新幹線	810 km	3時間

② レーシングカーと新幹線では、どちらが速いか答えましょう。

式

③ 5年生と6年生の2つのグラフを比較して特ちょうを書きましょう。