

## まとめテスト

1枚目

とく点

/100点

はってん  
発展テスト

- 1 1mの重さが2.5gのはり金があります。長さ  $x$  mと、重さ  $y$  gの関係を調べましょう。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)(3) 1つ4点・21点)

| x | 2 | 4  | 6                    | 8                    | 10                   | 12                   |
|---|---|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| y | 5 | 10 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

(1)  $y$  を  $x$  の式で表すと(2)  $x=30$  のとき、 $y=$ (3)  $y=90$  のとき、 $x=$ 

- 2 60kmの道のりを進むときの、時速  $x$  kmと、かかる時間  $y$  時間の関係を調べましょう。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)(3) 1つ4点・21点)

| x | 10 | 15 | 20                   | 30                   | 40                   | 60                   |
|---|----|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| y | 6  | 4  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

(1)  $y$  を  $x$  の式で表すと(2)  $x=24$  のとき、 $y=$ (3)  $y=0.8$  のとき、 $x=$ 

- 3  $x$  と  $y$  の関係は、比例、反比例、どちらでもない、のどれですか。(1つ2点・8点)

(1) 円の直径  $x$  cmと円周  $y$  cm(2) 180ページの本を読むときの、1日に読むページ数  $x$  と、かかる日数  $y$  日(3) 兄と弟の年れいで、兄が  $x$  才のときの弟  $y$  才(4) 底辺が8cmの三角形の、高さ  $x$  cmと面積  $y$  cm<sup>2</sup>

# まとめテスト 2枚目

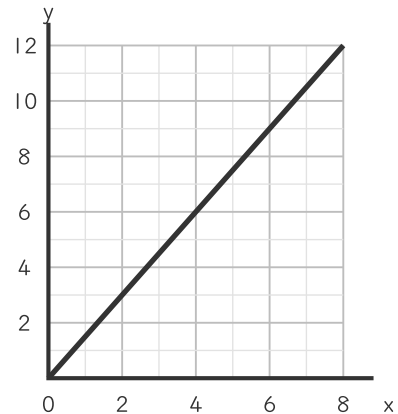
 はってん  
発展テスト

- 4 右のグラフは、比例の関係を表しています。(1つ5点・15点)

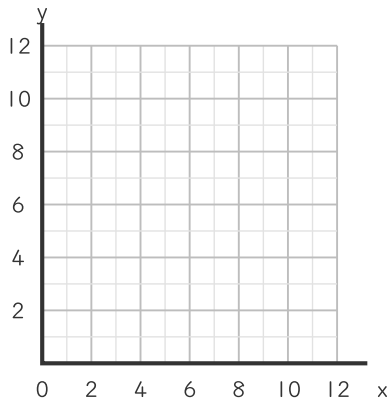
(1)  $x=4$  のとき、 $y=$

(2)  $y=9$  のとき、 $x=$

(3)  $y$  を  $x$  の式で表すと



- 5  $y=12 \div x$  のグラフを、点をとって、なめらかな曲線をかきましょう。  
(10点)



- 6  にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・25点)

(1) 画用紙50まいの重さは240gです。同じ画用紙800まいの重さは  g

(2) 3時間で135km進む自動車が、5時間20分で進む道のりは  km

歯車Aの歯数は36で、毎分20回転します。かみ合う歯車Bの歯数が24のとき、

(3) Bは毎分  回転する

(4) 8人ですると12日かかる仕事を、6日で終わらせるには  人いる

1分間に6Lずつ入れると40分でいっぱいになる水そうに、1分間に8Lずつ入れ

(5)  分であらう  分でいっぱいになる