たしかめテスト ②

ステップ 8／8　テスト



テスト

1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。

①は 3つ できて 10点。⑤〜⑦は 式と ○の 両方 できて 10点。⑨⑩は 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 **y は x に 反比例して います。表の あいて いる ところに 数を 書きましょう。** 10点

36÷2=18、36÷4=9、36÷9=4。まちがえたら ステップ5へ

x	1	2	3	4	6	9
y	36	18	12	9	6	4

2 **①の 表で、y を x の 式で 表すと** 10点

x×y=36。まちがえたら ステップ5へ

y＝ 36÷x

3 **①の 表で、x=8 の とき** 10点

36÷8。まちがえたら ステップ5へ

y＝ 4.5

4 **①の 表で、y=3 の とき** 10点

36÷3。まちがえたら ステップ5へ

x＝ 12

5 **⑤〜⑦：y を x の 式で 表し、比例・反比例・どちらでも ない の どれかを ○で かこみましょう。** 各10点

式と えらんだ ものの 両方 できて 10点。まちがえたら ステップ6へ

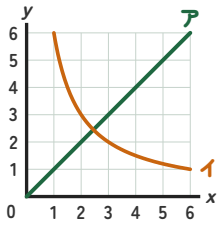
⑤ 1m 90円の ロープ x m の 代金 y 円　y＝ 90×x　**比例**　反比例　どちらでも ない

⑥ 50cm の リボンから x cm 切り取った 残り y cm　y＝ 50−x　比例　反比例　**どちらでも ない**

⑦ 180km の 道のりを 時速 x km で 進む 時間 y 時間　y＝ 180÷x　比例　**反比例**　どちらでも ない

8 **y=6÷x の グラフは、ア・イの どちらですか。** 10点

反比例の グラフは 曲線。アは 0 の 点を 通る 直線なので 比例。まちがえたら ステップ5へ



イ

9 **かべ 4m² を ぬるのに ペンキを 6dL 使います。10m² を ぬるには、何dL いりますか。** 10点

面積が 2.5倍なので ペンキも 2.5倍。1m² 分 1.5dL で 1.5×10 でも よい。まちがえたら ステップ4へ

式 10÷4=2.5
6×2.5=15

答え 15 dL

10 **針金 5m の 重さは 120g です。同じ 針金 420g 分の 長さは、何m ですか。** 10点

重さが 3.5倍なので 長さも 3.5倍。1m 分 24g で 420÷24 でも よい。まちがえたら ステップ4へ

式 420÷120=3.5
5×3.5=17.5

答え 17.5 m

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。