比例と 反比例の 利用 ドリル⑤

中1／ドリル 項目8 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は 枠に 書く。比例か 反比例かは、どちらか 1つを ○で かこむ。
・大問3は、「正しい」「まちがい」を ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 場面を 式に 表す

各3点（6点）

(1) 48L 入る 空の 水そうを、毎分 x L ずつ 入れると、y 分で いっぱいに なる

反比例 比例 y = ＿＿＿＿

(2) 1枚 12円の コピーを x 枚 とる。代金を y 円 とする

比例 反比例 y = ＿＿＿＿

大問2 歯車・道のりの 差・単位

各3点（9点）

(1) 歯数 28 の 歯車Aが 毎分 5 回転 している。
Aと かみ合う 歯車Bは 毎分 10 回転 している。Bの 歯数 x は？

＿＿＿＿

(2) 兄は 分速 55m、弟は 分速 35m で 同時に 出発する。
9分後の 道のりの 差は 何m？

＿＿＿＿ m

(3) 50cm で 15g の 針金が ある。
同じ 針金 4m の 重さは 何g？

＿＿＿＿ g

大問3 まちがいを 直す

各2点（4点）

(1) 分速 80m で 歩く。x 分間に 歩く 道のりを y m と する
さくらさん「y = 400 の とき x = 32000」

正しい まちがい

答え ＿＿＿＿

(2) リボン 30cm の 値段は 75円 である。
同じ リボン 2m の 値段は 何円？
さくらさん「5円」

正しい まちがい

答え ＿＿＿＿

大問4 説明

6点

面積が 一定の 長方形で、縦の 長さを x cm、横の 長さを y cm と する。
y は x に 比例するか、反比例するか。式を 使って 説明しなさい。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます