

6年 13 (1)	速さ	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------	-------------------

1 次の問題に答えましょう。

① 3時間に 105 k m 走る自動車の速さは、時速何 k m ですか。

(式)

$$105 \div 3$$

(答え) 時速 35 k m

② 1300m の道のりを 5 分で走る自転車の速さは、分速何 m ですか。

(式)

$$1300 \div 5$$

(答え) 分速 260 m

③ 18 秒間に 90m 走った人の速さは、秒速何 m ですか。

(式)

$$90 \div 18$$

(答え) 秒速 5 m

2 次の問題に答えましょう。

① 秒速 15m で走るバスの速さは、分速何 m ですか。また、時速何 k m ですか。

(式)

$$15 \times 60 = 900$$

$$900 \times 60 = 54000$$

$$54000 \text{ m} = 54 \text{ km}$$

(答え) 分速 900m、時速 54 k m

② 時速 108 k m で走る電車の速さは、分速何 k m ですか。また、秒速何 m ですか。

(式)

$$108 \div 60 = 1.8$$

$$1.8 \text{ m} = 1800 \text{ m}$$

$$1800 \div 60 = 30$$

(答え) 分速 1.8 k m、秒速 30m

③ 時速 32.4 k m で走るモーターボートと秒速 12m で走る馬とでは、どちらが速いですか。

(式) 秒速にそろえると

$$32.4 \text{ k m} = 32400 \text{ m}$$

$$32400 \div 3600 = 9 \quad \text{秒速 } 9 \text{ m}$$

時速にそろえると

$$12 \times 3600 = 43200$$

$$43200 \text{ m} = 43.2 \text{ k m} \quad \text{時速 } 43.2 \text{ k m}$$

(答え) 秒速 12m の方が速い