

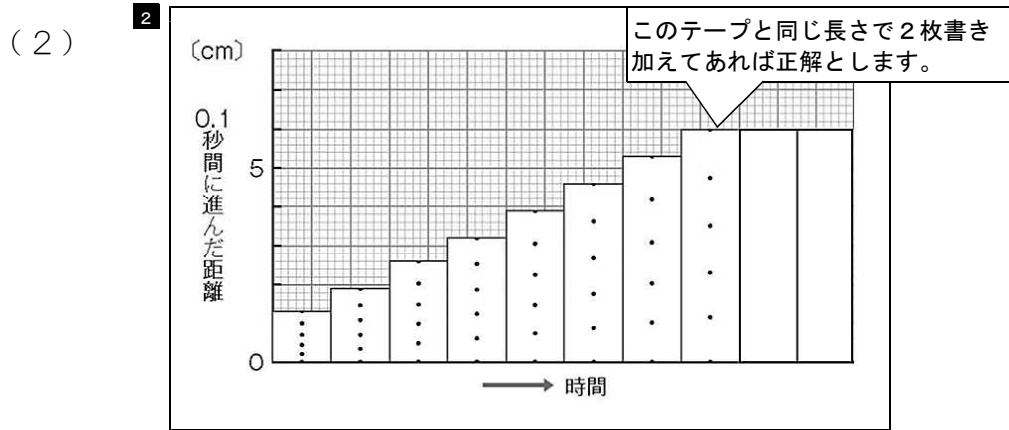
〔理科〕中3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

1 (1) 1 26 cm/秒

0.2秒から0.3秒の0.1秒間の記録テープの長さは2.6cmです。0.1秒間に2.6cm進んでいるので、1秒間では26cm進むことになります。



3 (3) 3 ウ

AからBまでは、運動の向きに一定の力がはたらき続けるので、物体の速さは一定の割合で増加します。BからCまでは、水平な面上で力を受けずに運動するので、運動の速さが変化せず、等速直線運動をします。

2 (1) 4 ア

③と④の間は2時間なので、1時間あたり2.4cm動いていることが分かります。また、⑥から日の入りの時間まで8.4cmあります。太陽が8.4cmの長さを移動する時間の $8.4\text{cm} \div 2.4\text{cm} = 3.5$ 時間後が日の入りの時刻になります。

(2) 5 ウ

⑥の15時45分から3時間半後の19時15分が日の入りの時間になります。

