力だめし㊴解答

【１】（１）x＝－12 のとき y＝－13、x＝4 のとき y＝$-\frac{7}{3}$

（２）$\frac{2}{3}$（３）$\frac{10}{3}$（４）－7≦y≦－1

【２】3800 円

【３】△DBE、△DBF、△DAF

【４】△ABF と△DBE において、

仮定から、∠ABF＝∠DBE　∠BAF＝∠BDE＝90°

ゆえに、∠AFB＝∠DEB…①

また、対頂角は等しいから、∠DEB＝∠AEF…②

①、②から∠AEF＝∠AFE

△AEF において、2 つの角が等しいから、AE＝AF